



EURASIAN JOURNAL of CRITICAL CARE



Emergency Physicians Association of Turkey

Original Articles

- 1. Central Nervous System Infections in the Intensive Care Units and Risk Factors for Mortality; Retrospective Study**
Hilal Sipahioğlu, Aliye Esmaoğlu, Ali Sarı, Murat Sungur, Kursat Gündoğan
- 2. Evaluation of Tracheotomies Performed by Percutaneous Dilatation Method in Adult Intensive Care Unit**
Mine Altinkaya Çavuş, Şerife Gökbulut Bektaş
- 3. Evaluation of the Awareness of Chronic Kidney Disease Among Patients Receiving Hemodialysis**
Mehmet Y. Salman, İnan Utku Türkmen, Fatih O. Kurtuluş
- 4. Neutrophil-Lymphocyte Ratio as a Mortality Predictive Parameter In Patients With Out-of- Hospital Cardiac Arrest**
Nazire Belgin Akıllı, Hüseyin Mutlu, Yahya Kemal Günaydin, Ramazan Köylü, Levent Oktar, Başar Cander
- 5. Is Methylprednisolone a Predisposing Factor for Bacterial and Fungal Infections in Critical Patients due to Covid-19?**
Mine Altinkaya Çavuş, Hafize Sav

- 6. Evaluation of The Relationship Between the Frequency of Attacks and Vitamin Levels in Patients Admitted to The Emergency Department With Migraine Headache**
Dilek Atik, Hasan Burak Kaya
- 7. Does Passive Leg Raising Affect Intracranial Pressure in Healthy Volunteers?**
Emre Gökçen, Dilek Atik, İbrahim Çaltekin, Levent Albayrak, Atakan Savrun, Sevilay Vural, Şeyda Tuba Savrun

Case Report

- 8. Role of Radiology in Pica Syndrome: A Case Report**
İsil Yurdaisik
- 9. L-Carnitine Treatment in a Child With Valproic Acid Intoxication**
Mehmet Özgür Arslanoğlu, Ebru Kaçmaz, Gürkan Bozan, Burak Özkan, Sabiha Şahin, Ener Çağrı Dinleyici
- 10. A Case of the Surviving From Gunshot Injury Without Operation**
Merve Demireller, Oya Güven, Özlem Tataroğlu



**Owner and
Responsible Manager**

Başar Cander

Department of Emergency Medicine,
School of Medicine, University of
Health Sciences, Kanuni Sultan Süleyman
Training and Research Hospital, İstanbul, Turkey

Editors in Chief

Başar Cander

Mehmet Gül

Editorial Board

İlker Akbaş

Yahya Kemal Günaydın

Mehmet Gül

Ceren Sen Tanrikulu

Ramazan Güven

Yavuz Katırcı

Hakan Oğuztürk

Behçet Al

Şerife Özdiñ

Afşin Kayıpmaz

Ayten Shixaliyeva

Mehmetnuri Bozdemir

Dilek Atik

Cesareddin Dikmetaş

Togay Evrin

Şükrü Gürbüz

Latif Duran

Mustafa Ahmet Afacan

Hüseyin Mutlu

Juliusz Jakubaszko

Fatima Lateef

Paul D. Kivela

Abdelouahab Bellou

Ahmad Al Hadun

Khikmat Anvarov

Wei Jie

Ahmet Erdur

Printing and Graphics Department



Ofis Adres

Siyavuşpaşa Mah. Mustafa Kemal Paşa Cd.
Oğuzhan Sok. No:6 D:4 Bahçelievler / İstanbul
Tel: 0553 199 95 59

www.puntoajans.com

Editorial

Çok değerli meslektaşlarım,

Bir yılı aşkın süredir devam eden ve yeryüzündeki tüm insan popülasyonunu etkileyen Covid-19 salgını, maalesef çok sayıda insanın ölümüne, hastalanmasına, işsiz kalmasına sebep olduğu gibi dünyaya yıllar boyunca insanlar tarafından yapılan tahribatların sorgulanmasına da vesile oldu. Sosyal medyada hiçbir dönemde olmadığı kadar günlerce, aylarca yoğun bakımlar, kritik hastalar, mekanik ventilatörleri konuştu ve izledi.

Büyük bir otörün söylediği "Bir ülkenin kalkınmışlığı acil hastasına, kritik hastasına verdiği kaliteli sağlık hizmeti ile ölçülür." Sözünün ne kadar anlamlı ve gerçekçi olduğu bir kez daha görüldü.

Mortalite oranları, aşılama, yoğun bakım doluluk oranları ile birlikte yerküre adeta devasa bir yoğun bakım ünitesi gibi olmuştur.

Başta acil tıp ve kritik bakım uzmanları olmak üzere tüm sağlık çalışanları 7 gün 24 saat durmaksızın canhıraş bir şekilde insanlığı kurtarma adına seferde ve görevdedir.

"Hayat devam ediyor" sözü ne kadar güzel ifade ediyor; "sabır, azim ve ümitli değil mi?" Evet, kahramanlar bir taraftan sahada onurlu, gururlu sağlık hizmeti verirken, bir taraftan da bilime ışık tutmaya devam ediyor. Dergimizin bu sayısında yoğun bakım ünitelerinde merkezi sinir sistemi enfeksiyonları peruktan dilatasyon yöntemiyle yapılan trakeotomiler, hemodiyaliz hastaları, hastane dışı kardiyak arrestlerde mortalite belirleyiciler, Covid-19 ilişkili fungal enfeksiyonlar gibi araştırma makalelerinin yanı sıra non operatif takip edilen ateşli silah yaralanması, valproik asit zehirlenmesinde L-karnitin tedavisi gibi ilginç olgular yer almaktadır.

Bu sayının hazırlanmasında emeği geçen yayın kuruluna, değerli yazarlarımıza bilime katkıları nedeniyle teşekkür ederiz. Salgınla mücadelede mekanik destekler yanı sıra bu manalı iklimde insanların birbirine mekanik olmayan güçlü desteklerinin de sürmesini temenni ediyor, vefat edenlerin yakınlarına baş sağlığı, hastalara acil şifa diliyoruz.

Sağlıkla kalın.
Prof. Dr. Mehmet Gül

My dear colleagues,

The Covid-19 epidemic, which has been going on for more than a year and affecting the entire human population on the earth, unfortunately caused many people to die, become sick and unemployed, as well as questioning the destruction by people over the years. People talked and watched intensive care units, critically ill patients, mechanical ventilators for days and months on social media more than ever before.

Saying a great author, "The development of a country is measured by the quality health service it provides to its emergency patients and critical patients." It was once again seen how meaningful and realistic his word was.

With the mortality rates, vaccination, and intensive care occupancy rates, the world has become like a huge intensive care unit.

All healthcare professionals, especially emergency medicine and critical care specialists, are on duty to save humanity 24 hours a day, 7 days a week.

How beautifully expresses the phrase "life goes on"; "Isn't patience, determination and hope?" Yes, the heroes continue to shed light on science while providing honorable and proud health services on the field. In this issue of our journal, besides research articles such as central nervous system infections in intensive care units, tracheotomies performed with percutaneous dilatation method, hemodialysis patients, mortality determinants in out-of-hospital cardiac arrest, Covid-19 related fungal infections, non-operatively followed gunshot injury, L- in valproic acid poisoning. There are interesting cases such as carnitine therapy.

We would like to thank the editorial board and valuable authors for their contribution to science, who contributed to the preparation of this issue. In addition to mechanical support in the fight against the epidemic, we hope that people will continue to support each other in this meaningful climate, and we wish the relatives of the deceased to have a head health and urgent recovery to the patients.

Stay healthy.
Professor Doctor Mehmet Gül

Contents

Original Articles

1. Central Nervous System Infections in the Intensive Care Units and Risk Factors for Mortality; Retrospective Study 1
Hilal Sipahioğlu, Aliye Esmaoğlu, Ali Sarı, Murat Sungur, Kursat Gündoğan
2. Evaluation of Tracheatomies Performed by Percutaneous Dilatation Method in Adult Intensive Care Unit..... 7
Mine Altinkaya Çavuş, Şerife Gökbulut Bektaş
3. Evaluation of the Awareness of Chronic Kidney Disease Among Patients Receiving Hemodialysis 10
Mehmet Y. Salman, İnan Utku Türkmen, Fatih O. Kurtuluş
4. Neutrophil-Lymphocyte Ratio as a Mortality Predictive Parameter In Patients With Out-of-Hospital Cardiac Arrest 15
Nazire Belgin Akıllı, Hüseyin Mutlu, Yahya Kemal Günaydın, Ramazan Köylü, Levent Oktar, Başar Cander
5. Is Methylprednisolone a Predisposing Factor for Bacterial and Fungal Infections in Critical Patients due to Covid-19?21
Mine Altinkaya Çavuş, Hafize Sav
6. Evaluation of The Relationship Between the Frequency of Attacks and Vitamin Levels in Patients Admitted to The Emergency Department With Migraine Headache25
Dilek Atik, Hasan Burak Kaya
7. Does Passive Leg Raising Affect Intracranial Pressure in Healthy Volunteers?.....29
Emre Gökçen, Dilek Atik, İbrahim Çaltekin, Levent Albayrak, Atakan Savrun, Sevilay Vural, Şeyda Tuba Savrun

Case Report

8. Role of Radiology in Pica Syndrome: A Case Report.....33
İsil Yurdaisik
9. L-Carnitine Treatment in a Child With Valproic Acid Intoxication36
Mehmet Özgür Arslanoğlu, Ebru Kaçmaz, Gürkan Bozan, Burak Özkan, Sabiha Şahin, Ener Çağrı Dinleyici
10. A Case of the Surviving From Gunshot Injury Without Operation39
Merve Demireller, Oya Güven, Özlem Tataroğlu